

ملخص الوحدة الثانية للصف الدي عشر بحتة

: الاسئلة الموضوعية:

/ في تجربة القاء حجر نر وقطعة نقود في نفس الوقت فان عدد عناصر الفضاء الغيني =
/ = () = () /
/ = (-) — = (∩) — = () /
— / — / — / — /
= (∪) = () = () /
/ = () ، () = () /

— / — / — / — /
= (∪) = () = () ⊃ /
/ / / /
: = (∩) = () () /

/ غير مستقلين / مستقلين / منفصلين ومستقلين /
= (-) ⊃ /
/ () / () /

/ مصابيح من بين مصباحا فيها ١ مصابيح صالحه و ٢ تالف ، فان احتمال ان يكون
منها صالح = () () /
() /

() () /
() /
()

$$\frac{= (\quad / \quad)}{\quad /} \quad \frac{= (\cap)}{\quad /} \quad \frac{= (\quad)}{\quad /} \quad \frac{= (\quad)}{\quad /}$$

$$= (\quad / \quad) \quad \supset \quad /$$

$$\frac{(\quad)}{(\quad)} \quad / \quad (\quad) \quad / \quad (\quad) \quad / \quad /$$

$$\frac{= (\quad / \quad)}{\quad /} \quad \frac{= (\cap)}{\quad /} \quad \frac{= (\quad)}{\quad /} \quad \frac{= (\quad)}{\quad /}$$

$$= \text{ان تظل بالبيت هذى المساء ، ح} = \text{ان تذهب للتسوق هذى المساء، فان ح}$$

$$\text{متنافيان} / \quad \text{ير متنافيات} / \quad \text{متممان لبعضهما} /$$

$$= (\quad / \quad) \quad = (\quad) \quad = (\quad) \quad /$$

$$\text{—} = (\quad) \quad \text{—} = (\quad) \quad /$$

$$= (\cap)$$

$$\text{—} / \quad \text{—} / \quad \text{—} / \quad \text{—} /$$

١٦/ اذا كان احتمال ان يكسب احمد مباراه في التنس ٣ و ٠ ، فاذا لعب ٥ جولات فان احتمال ان يكسب

=

$$(\quad) - / \quad (\quad) /$$

$$(\quad) (\quad) (\quad) / \quad (\quad) (\quad) (\quad) /$$

/ اذا كان احتمال نمو شجره يزرعها سعيد
شتله فما احتمال ان تنمو

$$(\quad) (\quad) / \quad (\quad) (\quad) (\quad) /$$

$$(\quad) - / \quad (\quad) (\quad) (\quad) /$$

الاسئلة المقالية:

$$: \quad = (n) \quad = () \quad = () \quad /$$

$$'(U) / \quad '(n) / \quad (-) /$$

٢/ يصوب صيادان نحو الهدف ، فاذا كان احتمال ان يصيب الاول الهدف = ٠ . واحتمال ان يصيب

لهدف = ، واحتمال ان يصيب الاول او الثاني الهدف = :

/ احتمال ان يصيب الهدف الاثنان معا / احتمال ان يصيب الاول الهدف وحده

$$(') \quad () : \quad (') \quad = () \quad /$$

/ عمانيين و اجانب لشغل وظيفة سائق في شركة من الشركات ، فاذا كان العدد المطلوب هو

فاحسب احتمال ان يكون عمانيين من ضمن المختارين

/ فصل دراسي به طالبات ، اختيار فريق مكون من :

/ احتمال ان يكون بالفريق

/ ضاء العيني ، وكان ل () = — () = —

$$: \quad — = (n)$$

$$(-) / \quad (/) / \quad (/) /$$

$$(n) : \quad = (/) \quad = () \quad = () \quad /$$

$$(/) - = (/ ') \quad /$$

٩/ في احدى الكليات وجد ان ٣٠% من الطلبة رسبوا في الرياضيات ، و ٢٠% رسبوا في الفيزياء

% رسبوا في المادتين معا فأوجد :

/ احتمال ان يكون الطالب راسب في الرياضيات اذا كان راسب في الفيزياء

/ احتمال ان يكون الطالب راسب في الفيزياء اذا كان راسب في الرياضيات

/ صناديق على كرات متشابهه كما في الجدول

كرات بيضاء			

/ احتمال ان تكون الكره بيضاء / احتمال ان تكون الكره بيضاء من الصندوق الثاني

/ اذا كانت الكره بيضاء فما احتمال ان تكون من الصندوق الثالث

| ١١ / في تجربة القاء حجر نرد اذا كان ح = { } = { } ، هل ح_١ وح_٢ حادثان مستقلان

/ وجد احد الاطباء ان ٤٠ من مرضاه يعانون من ارتفاع ضغط الدم ٣٠ يعانون من ارتفاع
يعانون من المرضين معا ، :

/ ما احتمال ان يكون احد المراجعين يعاني من احد المرضين على الاقل

/ هل ارتفاع الضغط وارتفاع السكر مرضين مستقلان اثبت ذلك

/ اسره بها :

/ ان يكون لدى العائله

/ ان يكون لدى العائله / ان يكون لدى العائله

/ يحتوي صندوق على كرات حمراء و ٣ كرات سوداء سحب ٣ كرات دون ارجاع اوجد احتمال

/ مرات ، فما احتمال ان تظهر الصوره .

مع تمنياتي لكم بالنجاح / / ابراهيم الصبحي ibr.alsubi@moe.om